

AP - ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE

Statistiques : Organisation des données et représentation graphique

Exercice 3 :

Les élèves du lycée ont réalisé une enquête auprès de 375 personnes qui indiquent leur durée d'écoute quotidienne de la radio. Ils ont regroupés les résultats dans le tableau ci-dessous.

Durée d'écoute (regroupée en classes)	Nombre de personnes (effectifs)
[0 ; 30[75
[30 ; 60[100
[60 ; 90[170
[90 ; 120[30

❏ Question 1 :

Combien de personnes écoutent la radio moins de 30 minutes par jour ?

Combien de personnes écoutent la radio plus de 60 minutes par jour ?

S'approprier

❏ Question 2 :

Plus de 50% des personnes interrogées écoutent la radio plus d'une heure par jour : Vrai ou Faux ? (entourer la bonne réponse)

S'approprier- Analyser
- Valider

❏ Question 3 :

Quelle est la classe qui a le plus grand effectif :

S'approprier

❏ Question 4 :

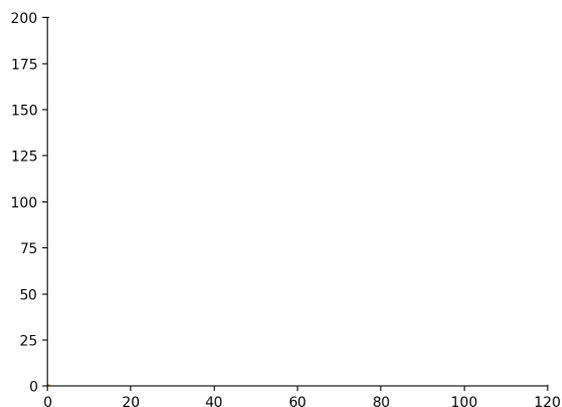
Préciser :

- La population étudiée :
- Le caractère étudié :
- Quelle est la nature du caractère étudié (entourer la bonne réponse) : qualitatif - quantitatif continu - quantitatif discret
- Quel type de représentation graphique est adapté :

Analyser - Raisonner

❏ Question 5 :

Représenter ci-dessous la série statistique des effectifs par un histogramme.



Réaliser

❏ Question 6 : Expliquer quelles sont les étapes de la méthode de construction de l'histogramme. Avez-vous utilisé la calculatrice ? Si oui, quel modèle : Casio ou Texas ?

Communiquer